



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA MECANICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	3
1133031	TALLER DE PROYECTO MECANICO		TIPO	OPT.
H. TEOR. 0.0	SERIACION			
H. PRAC. 3.0	C1133030			

**OBJETIVO(S):**

General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Aplicar los procesos creativos que den solución a problemas específicos.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. Generación de ideas.
2. Elaboración de dibujos 2D y 2.5D o modelos 3D físicos o virtuales.

**MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**

Desarrollo de prácticas, utilizando medios materiales y virtuales.

Como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje será requisito que los alumnos con apoyo del profesor, participen en la revisión y análisis de al menos un texto técnico, científico o de difusión escrito en idioma inglés y que contribuya a alcanzar los objetivos del programa de estudios.

Se procurará que como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje los alumnos participen en la presentación oral de sus trabajos, tareas u otras actividades académicas desarrolladas durante el curso.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 355

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA MECANICA

2/ 2

CLAVE 1133031

TALLER DE PROYECTO MECANICO

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

Evaluación Global:

Evaluaciones periódicas y terminal consistentes en el desarrollo de trabajos de taller con reportes individuales (100%).

Evaluación de Recuperación:

No admite evaluación de recuperación.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

1. Villanueva P., S. A., Ramos W. J., "Manual de métodos de fabricación metalmeccánica", AGT Editor S. A., 4ta ed., 3a. Reimpresión, México, 2005.
2. Villanueva P. S. A., "Metodología para la extracción de tecnología", Tesis Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la E.S.I.M.E., I.P.N., México, 1996.
3. Gómez S. M., "El proyecto. Diseño en ingeniería", Alfaomega, México, 2000.
4. Cross N., "Métodos de diseño", Limusa Wiley, México, 2005.
5. Ullman D. G., "The mechanical design process", Mc Graw Hill, U.S.A., 1992.

Revistas de divulgación, técnicas o científicas en inglés, relacionadas con el contenido de la UEA.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 355

EL SECRETARIO DEL COLEGIO